

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Giflozing

### 14 maximumscore 3

- $t = 3,75$  1
- $p = 1,35$  1
- $C \approx 135$  (mg per liter) (of nauwkeuriger) 1

### 15 maximumscore 3

- Invullen van  $t = x$  in de formule van  $p$  1
- Dit geeft  $p = 0$  1
- $0,37^0 = 1$ , dus  $C_{\max} = \frac{1000}{\sqrt{t}} \cdot 1$ , dus  $C_{\max} = \frac{1000}{\sqrt{t}}$  1

### 16 maximumscore 4

- De vergelijking  $\frac{1000}{\sqrt{t}} = 80$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking met de GR kan worden opgelost 1
- $t = 156,25$  uur 1
- Het antwoord: 6,5 (dag) 1

of

- De vergelijking  $\frac{1000}{\sqrt{t}} = 80$  moet worden opgelost 1
- $\sqrt{t} = 12,5$  1
- $t = 156,25$  uur 1
- Het antwoord: 6,5 (dag) 1

### 17 maximumscore 5

- De vergelijking  $\frac{1000}{\sqrt{t}} \cdot 0,37^{\frac{(25-t)^2}{t}} = 65$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking met de GR kan worden opgelost 1
- De oplossing  $t \approx 20,0$  1
- De oplossing  $t \approx 30,6$  1
- Het zwemverbod duurt 11 uur (of nauwkeuriger) 1